KRAFFT S.L.
Crta.de Urnieta, S/N
E-20140 Andoain - SPAIN
Fax: +34 943 410 424
Phone: +34 943 410 400
E-mail: auto@krafft.es
Web site: www.krafft.es

ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE ACU 2300 CONCENTRADO

ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE ACU 2300 CONCENTRADO

DESCRIPCIÓN

Fluido de refrigeración- anticongelante concentrado formulado a base de etilenglicol y un paquete de inhibidores de corrosión estudiado para proteger los diferentes metales que se encuentran en el circuito de refrigeración de grandes motores diesel de camiones, maquinaria de obras públicas, agrícolas y marinos..

Contiene además aditivos anticavitación, anticalcáreos, antiespumantes y una reserva neutralizante que protege el circuito de refrigeración.

APLICACIÓN

Fluido desarrollado para refrigerar cualquier motor de combustión interna, automóviles, camiones, autobuses, maquinaria de obra pública, agrícola, marinos, etc. Producto especialmente idóneo para su utilización en los circuitos primario y secundario de los sistemas de Cogeneración.

NORMAS QUE CUMPLE

UNE 26.361.88, INTA 157413, ASTM D-3306, ASTM D6210, SAE J-1034, Federal Standard O-A-548D, ASTM D-4985, BRITIS STANDARDS 6580, RENFE 03.323.911 , SCANIA TB 1451 VW TL 774A, MAN 324, MERCEDES 325.0, MTU MTL5048,FORD ESD-M97B49-A
Producto aprobado conforme a la Especificación Mercedes-Benz Hoja 325.0

REFS. Y CAPACIDADES:

Ref: 13200 200l.

MODO DE EMPLEO

El producto debe ser diluido con agua. Debido a su especial fórmula puede mezclarse con todo tipo de aguas potables.

La concentración óptima de utilización es entre el 33% (protección -18ºC) y el 50% (protección -37ºC) de Anticongelante Concentrado, resto agua.

Para garantizar una suficiente protección anticorrosiva y anticongelante nunca se deberá realizar diluciones cuyo contenido de Anticongelante concentrado sea inferior al 20% ni superior al 60%.

CARACTERISTICAS

- Protección contra la corrosión de todos los metales, incluido el aluminio y aleaciones ligeras.
- Excelente capacidad de transferencia térmica.
- Aumenta el punto de ebullición según presión atmosférica del circuito de refrigeración.
- **Formulación específica para evitar los problemas de cavitación que se generan en los grandes motores.**
- No precisa la adición de inhibidores concentrados ó aditivos suplementarios (SCA)
- Evita los depósitos calcáreos.
- Biodegradable.
- Posee detector de fugas.
- No genera espuma.

CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICAS	METODO	ESPECIFICACION MIN.	TIPICO	MAX.
Aspecto	Krafft 30093		Líquido transparente	
Color	Krafft 30093		Verde Fluorescente	
Ph al 33%	ASTM E70	7.80		8.40
Reserva alcalina a ph=5,5(ml)	UNE 26388	12.00		
Densidad a 20ºC (g/cm3)	ASTM D-5391	1.13		1.14

KRAFFT S.L.
Crta.de Urnieta, S/N
E-20140 Andoain - SPAIN
Fax: +34 943 410 424
Phone: +34 943 410 400
E-mail: auto@krafft.es
Web site: www.krafft.es

ANTICONGELANTE-REFRIGERANTE ACU 2300 CONCENTRADO

CARACTERISTICAS	METODO	ESPECIFICACION MIN.	TYPICAL	MAX.
Punto de Congelación	ASTM D-1177			
33% vol. diluído			-18.00ºC	
40% vol. diluído			-25ºC	
45% vol. diluído			-31ºC	
50% vol. diluído			-37ºC	
Corrosión Heat Transfer (var.peso mg/cm^2/semana	ASTM D4340		-0.2	
Formación de espuma	ASTM D-1881			
Volumen			5 ml	
Desaparición			0 s	
Glassware Hot Corrosion test (Pérdida de peso)	ASTM D1384			
Cobre			-0.05 mg/cm^2	
Soldadura			-0.05 mg/cm^2	
Latón			-0.05 mg/cm^2	
Acero			-0.02 mg/cm^2	
Fundición			-0.02 mg/cm^2	
Aluminio			-0.05 mg/cm^2	
Servicio Simulado (Pérdida de peso)	ASTM D2570			
Cobre			-0.3 mg/cm^2	
Soldadura			-0.5 mg/cm^2	
Latón			-0.3 mg/cm^2	
Acero			-0.1 mg/cm^2	
Fundición			-0.2 mg/cm^2	
Aluminio			-0.3 mg/cm^2	

Los valores que figuran en la especificación con un valor típico sin valor mínimo y/o máximo no constituyen especificación de venta y se dan como valores orientativos. KRAFFT S.L. garantiza la conformidad de sus productos con las especificaciones aquí definidas en el momento de la expedición, no asumiendo responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se posee control alguno. Es responsabilidad del usuario confirmar mediante ensayos previos la aptitud de los productos al uso al que están destinados. El resto de datos y recomendaciones aquí contenidos se facilitan de buena fe a título informativo.